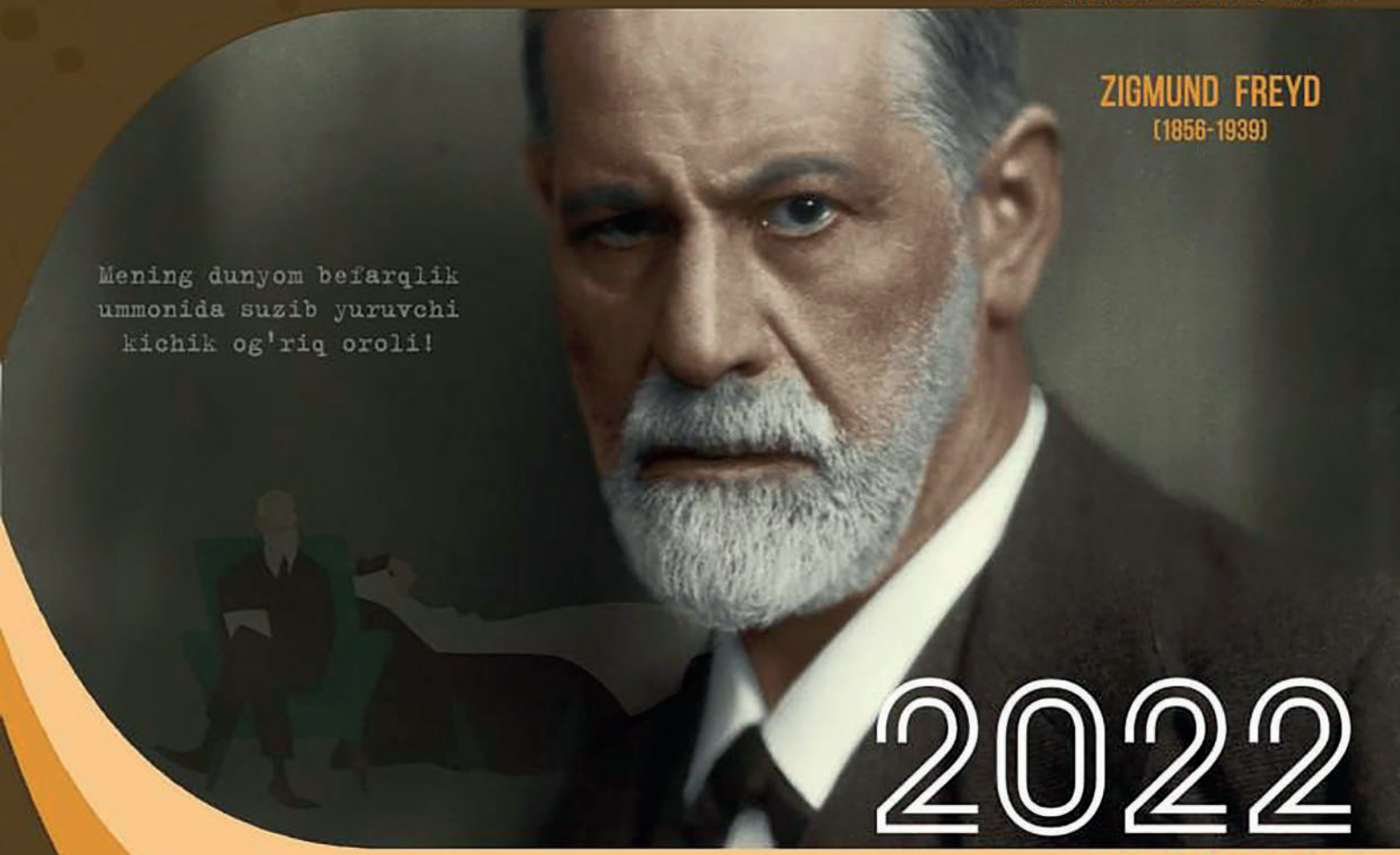
Tadqiqot.uz

ANJUMAN | КОНФЕРЕНЦИЯ | CONFERENCES

O'ZBEKISTONDA ILMIY TADQIQOTLAR:

DAVRIY ANJUMANLAR

DAVRIYLIGI: 2018 | 2022



2022

MAY

№40

CONFERENCES.UZ

Toshkent shahar, Amir
Temur ko'chasi, pr.1, 2-uy.

+998 97 420 88 81
+998 94 404 00 00

www.taqiqot.uz
www.conferences.uz

ЎЗБЕКИСТОНДА ИЛМИЙ ТАДҚИҚОТЛАР: ДАВРИЙ АНЖУМАНЛАР: 18-ҚИСМ

НАЦИОНАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ УЗБЕКИСТАНА: СЕРИЯ КОНФЕРЕНЦИЙ: ЧАСТЬ-18

NATIONAL RESEARCHES OF UZBEKISTAN: CONFERENCES SERIES: PART-18

ТОШКЕНТ-2022

УУК 001 (062)
КБК 72я43

“Ўзбекистонда илмий тадқиқотлар: Даврий анжуманлар:” [Тошкент; 2022]

“Ўзбекистонда илмий тадқиқотлар: Даврий анжуманлар:” мавзусидаги республика 40-кўп тармоқли илмий масофавий онлайн конференция материаллари тўплами, 31 май 2022 йил. - Тошкент: «Tadqiqot», 2022. - 12 б.

Ушбу Республика-илмий онлайн даврий анжуманлар Ўзбекистон Республикасини ривожлантиришнинг бешта устувор йўналишлари бўйича Ҳаракатлар стратегиясида кўзда тутилган вазифа - илмий изланиш ютуқларини амалиётга жорий этиш йўли билан фан соҳаларини ривожлантиришга бағишланган.

Ушбу Республика илмий анжуманлари таълим соҳасида меҳнат қилиб келаётган профессор - ўқитувчи ва талаба-ўқувчилар томонидан тайёрланган илмий тезислар киритилган бўлиб, унда таълим тизимида илғор замонавий ютуқлар, натижалар, муаммолар, ечимини кутаётган вазифалар ва илм-фан тараққиётининг истиқболдаги режалари таҳтил қилинган конференцияси.

Масъул муҳаррир: Файзиев Шохруд Фармонович, ю.ф.д., доцент.

1.Ҳуқуқий тадқиқотлар йўналиши
Профессор в.б.,ю.ф.н. Юсувалиева Рахима (Жахон иқтисодиёти ва дипломатия университети)

2.Фалсафа ва ҳаёт соҳасидаги қарашлар
Доцент Норматова Дилдора Эсоналиевна(Фарғона давлат университети)

3.Тарих саҳифаларидаги изланишлар
Исмаилов Ҳусанбой Маҳаммадқосим ўғли (Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамаси ҳузуридаги Таълим сифатини назорат қилиш давлат инспекцияси)

4.Социология ва политологиянинг жамиятимизда тутган ўрни
Доцент Уринбоев Хошимжон Бунатович (Наманган мухандислик-қурилиш институти)

5.Давлат бошқаруви
Доцент Шакирова Шохида Юсуповна (Ўзбекистон Республикаси Ёшлар ишлари агентлиги ҳузуридаги ёшлар муаммоларини ўрганиш ва истиқболли кадрларни тайёрлаш институти)

6.Журналистика
Тошбоева Барнохон Одилжоновна(Андижон давлат университети)

7.Филология фанларини ривожлантириш йўлидаги тадқиқотлар
Самигова Умида Хамидуллаевна (Тошкент вилоят халқ таълими ходимларини қайта тайёрлаш ва уларнинг малакасини ошириш ҳудудий маркази)

8.Адабиёт
PhD Абдумажидова Дилдора Рахматуллаевна (Тошкент Молия институти)

9.Иқтисодиётда инновацияларнинг тутган ўрни
Phd Вохидова Мехри Хасанова (Тошкент давлат шарқшунослик институти)

10.Педагогика ва психология соҳаларидаги инновациялар
Турсунназарова Эльвира Тахировна (Навоий вилоят халқ таълими ходимларини қайта тайёрлаш ва уларнинг малакасини ошириш ҳудудий маркази)

11.Жисмоний тарбия ва спорт
Усмонова Дилфузахон Иброхимовна (Жисмоний тарбия ва спорт университети)

12.Маданият ва санъат соҳаларини ривожлантириш
Тоштемиров Отабек Абидович (Фарғона политехника институти)

13.Архитектура ва дизайн йўналиши ривожланиши
Бобохонов Олтибой Рахмонович (Сурхандарё вилояти техника филиали)

14.Тасвирий санъат ва дизайн
Доцент Чариев Турсун Хуваевич (Ўзбекистон давлат консерваторияси)

15.Мусиқа ва ҳаёт
Доцент Чариев Турсун Хуваевич (Ўзбекистон давлат консерваторияси)

16.Техника ва технология соҳасидаги инновациялар
Доцент Нормирзаев Абдуқаюм Раҳимбердиевич (Наманган мухандислик-қурилиш институти)

17.Физика-математика фанлари ютуқлари
Доцент Сохадалиев Абдурашид Мамадалиевич (Наманган мухандислик-технология институти)

18.Биомедицина ва амалиёт соҳасидаги илмий изланишлар
Т.ф.д., доцент Маматова Нодира Мухтаровна (Тошкент давлат стоматология институти)

19.Фармацевтика
Жалилов Фазлиддин Содиқович, фарм.ф.н., доцент, Тошкент фармацевтика институти, Дори воситаларини стандартлаштириш ва сифат менежменти кафедраси мудири

20.Ветеринария
Жалилов Фазлиддин Содиқович, фарм.ф.н., доцент, Тошкент фармацевтика институти, Дори воситаларини стандартлаштириш ва сифат менежменти кафедраси мудири

21.Кимё фанлари ютуқлари
Рахмонова Доно Қаххоровна (Навоий вилояти табиий фанлар методисти)

22.Биология ва экология соҳасидаги инновациялар
Йўлдошев Лазиз Толибович (Бухоро давлат университети)

23.Агропроцессинг ривожланиш йўналишлари
Доцент Сувонов Боймурод Ўралович (Тошкент ирригация ва қишлоқ хўжалигини механизациялаш мухандислари институти)

24.Геология-минерология соҳасидаги инновациялар
Phd доцент Қаҳҳоров Ўктам Абдурахимович (Тошкент ирригация ва қишлоқ хўжалигини механизациялаш мухандислари институти)

25.География
Йўлдошев Лазиз Толибович (Бухоро давлат университети)

Тўпламга киритилган тезислардаги маълумотларнинг хаққонийлиги ва иқтибосларнинг тўғрилигига муаллифлар масъулдир.

© Муаллифлар жамоаси
© Tadqiqot.uz

PageMaker\Верстка\Саҳифаловчи: Шахрам Файзиев

Контакт редакций научных журналов. tadqiqot.uz
ООО Tadqiqot, город Ташкент,
улица Амира Темура пр.1, дом-2.
Web: http://www.tadqiqot.uz/; Email: info@tadqiqot.uz
Тел: (+998-94) 404-0000

Editorial staff of the journals of tadqiqot.uz
Tadqiqot LLC The city of Tashkent,
Amir Temur Street pr.1, House 2.
Web: http://www.tadqiqot.uz/; Email: info@tadqiqot.uz
Phone: (+998-94) 404-0000

БИОМЕДИЦИНА ВА АМАЛИЁТ СОҲАСИДАГИ ИЛМИЙ ИЗЛАНИШЛАР

1. Темирова Муножатхон Кувваталиевна, Азимова Нодира Мирваситовна
КЛИНИКО-НЕВРОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ПОРАЖЕНИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ У ДЕТЕЙ, НА ФОНЕ COVID 19 7

2. Хасанова Нафиса Окиловна, Маджидова Якутхон Набиевна, Максудова Хуршида Набиевна
ОСОБЕННОСТИ КОГНИТИВНЫХ РАССТРОЙСТВ У ДЕТЕЙ С САХАРНЫМ ДИАБЕТОМ I ТИПА..... 9

БИОМЕДИЦИНА ВА АМАЛИЁТ СОҲАСИДАГИ ИЛМИЙ ИЗЛАНИШЛАР

КЛИНИКО-НЕВРОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ПОРАЖЕНИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ У ДЕТЕЙ, НА ФОНЕ COVID 19

Темирова Муножатхон Кувваталиевна
Ташкентский педиатрический медицинский институт и
Национальный детский медицинский центр
Базовый докторант кафедры неврологии,
детской неврологии и медицинской генетики.,
munojat1medical@gmail.com +998909061214
Азимова Нодира Мирваситовна
Ташкентский педиатрический медицинский институт и
Национальный детский медицинский центр
к.м.н.,доцент кафедры неврологии, детской
неврологии и медицинской генетики
Azimova_Nodira@bk.ru +998909960171

Аннотация. Коронавирусная инфекция COVID-19 представляет собой острое инфекционное заболевание, вызываемое новым штаммом коронавируса — возбудителем тяжелого острого респираторного синдрома типа 2 (SARS-CoV-2) с аэрозольно-капельным и контактно-бытовым механизмом передачи, особой тропностью к легочной ткани. Несмотря на то что в большинстве случаев COVID-19 у детей, подростков и молодых взрослых протекает в легкой форме, клиницисты дожны учитывать возможные грозные мультисистемные осложнения данной инфекции, включая неврологические. Патогномоничным для COVID-19 является наличие цефалгического синдрома, инфекционно-токсической энцефалопатии, поражения I пары черепных нервов с развитием гипо- и аносмии, а также чувствительной порции VII и IX нервов с развитием гипо- и агевзии. Индуцирование патологического аутоиммунного ответа способствует развитию синдромов Миллера Фишера и Гийена—Барре. (Журнал неврологии и психиатрии им. С.С. Корсакова, 2020, т. 120, № 9).

Ключевые слова: ЦНС, коронавирус, энцефалопатия, энцефалит, менингоэнцефалит.

Цель исследования. Изучить особенности неврологических расстройств у детей с коронавирусной инфекцией.

Материалы и методы исследования. Были проведены общепринятые клинико-неврологические, инструментальные, лабораторные методы исследования детей, госпитализированных с коронавирусной инфекцией в специализированную больницу Зангиота №1 в период с 2020-2021 года.

Результаты исследования: Под нашим наблюдением находились 60 детей с коронавирусной инфекцией с неврологическими нарушениями. Группу сравнения составили 30 детей с коронавирусной инфекцией без неврологических нарушений, находящиеся на стационарном лечении. При обследовании детей с COVID 19 с неврологическими нарушениями были выявленны такие осложнения как вторичный энцефалит и менингоэнцефалит, инфекционная токсико-гипоксическая энцефалопатия с судорожным синдромом и поражением ЧМН. Необходимо отметить, что в целом ковид тяжелее протекал у детей в возрасте от 1 месяца до 1 года, в возрасте старше 15 лет, с хроническими заболеваниями и патологиями (иммунодефицитами, онкологией, диабетом, энцефалопатией, астмой и т. п.). При легком течение COVID-19 заболевание протекало без симптомов и осложнений. Рассмотрим подробнее особенности заболевания у малышей разного возраста. До 1 года. У детей в грудном возрасте (до 1 месяца) COVID-19 проходит сравнительно легко. Тяжелые формы ковид может принять только у новорожденных

с врожденными патологиями, опухолями, недоразвитыми легкими, у недоношенных малышей. У остальных может наблюдаться небольшое повышение температуры, вялость, понос, срыгивание и другие легкие симптомы. У больных коронавирусом в возрасте от 1 месяца до 1 года болезнь протекала тяжелее, чем в других детских возрастных группах. Именно у них зарегистрированы случаи серьезного осложнения – воспалительного мультисистемного синдрома (PIMS), который приводит к поражению сразу нескольких органов. Признаки COVID-19 у детей в возрасте до 1 года часто похожи на кишечную инфекцию или ротавирус: рвота, понос, боли в животе. В дальнейшем болезнь может осложниться нарушениями дыхания, общей интоксикацией, нарушениями свёртываемости крови. У детей в возрасте от 1 года до 5 лет часто переносят COVID-19 легко или даже бессимптомно. Первыми признаками у заболевших могут быть: боль в горле, кашель, насморк, небольшое повышение температуры, слабость, вялость, капризность, расстройство ЖКТ. Если заболевание развивается, может появиться одышка, нарушение ритма дыхания. У детей от 5 до 12 лет COVID-19 обычно протекает с клинической картиной, приближенной к ОРВИ: с сухим кашлем, першением в горле, насморком, температурой до 38 °, болью в мышцах и суставах. Дополнительно иногда появляется сыпь, воспаление слизистой оболочки глаз, головная боль. Не исключены и признаки расстройства ЖКТ.

Вывод. Таким образом течение COVID-19 у детей зависит от возраста, преморбидного фона, развития неврологических осложнений, отрицательно влияющих на клинику заболевания.

ОСОБЕННОСТИ КОГНИТИВНЫХ РАССТРОЙСТВ У ДЕТЕЙ С САХАРНЫМ ДИАБЕТОМ I ТИПА

Хасанова Нафиса Окиловна
Ташкентский педиатрический медицинский институт и Национальный детский медицинский центр
Базовый докторант кафедры неврологии, детской неврологии и медицинской генетики.,
nafisahasanova777@mail.com +998914094121
Маджидова Якутхон Набиевна
Ташкентский педиатрический медицинский институт и Национальный детский медицинский центр
Заведующая кафедры неврологии, детской неврологии и медицинской генетики, д.м.н.,профессор
madjidova1@yandex.ru +998931712248
Максудова Хуршида Набиевна
Ташкентский педиатрический медицинский институт и Национальный детский медицинский центр
к.м.н.,доцент кафедры неврологии, детской неврологии и медицинской генетики Dr.maksudova@mail.ru +998909368357

Аннатация: Связь между сахарным диабетом и нарушением когнитивных функций предположена ещё в 1922 году. В последнее время осложнения СД со стороны центральной нервной системы изучаются все более пристально. Клинически значимая когнитивная дисфункция приводит к нарушению трудовой и социальной адаптации и ухудшение качества жизни больных СД.

Ключевые слова: сахарный диабет, дети, подростки, когнитивные нарушения.

Цель работы: обзора явилось изучение когнитивных расстройств у больных детей с сахарным диабетом I типа.

Методы исследования: научной работы послужили абстракты, обзоры клинических исследований, научные статьи за последние годы.

Результаты исследования и их обсуждение: По данным Международной диабетической федерации, к 2045 году в мире количество пациентов с СД увеличится до 628,6 миллионов человек, при этом в большинстве стран наблюдается документированное увеличение заболеваемости СД 1 типа у детей.

В нашей стране, эта проблема стоит не менее остро, на начало 2020 года согласно статистике РМНПЦ эндокринологии Узбекистана, зарегистрировано более 277 тысяч пациентов с сахарным диабетом, 3280 из них - дети и подростки в возрасте до 18 лет.

Одним из органов-мишеней СД является центральная нервная система (ЦНС), патология которой проявляется когнитивными нарушениями. С.П. Маркин и I.Brands по результатам своих исследований утверждали, что, энцефалопатия «в чистом виде», при эндокринных заболеваниях встречается лишь у больных СД1 (в 80,7% случаев), поскольку ее формирование обусловлено в основном за счёт неэффективного метаболического контроля. По классификации Е.В. Шмидта (1985), под термином энцефалопатия следует понимать, прогрессирующее диффузное мелкоочаговое поражение головного мозга, проявляющееся сочетанием симптомов очагового поражения и астенических проявлений. Клинический полиморфизм ДЭ дает основание предполагать существование как минимум нескольких патофизиологических механизмов ее формирования. По мнению многих авторов, к патогенетическим факторам, способствующим развитие патологических изменений со стороны ЦНС, можно отнести гипо - и гипергликемию, инсулиновую недостаточность, нарушение баланса в работе систем про- и антиоксидантной активности, активацию полиолового пути обмена глюкозы, усиление неферментативного гликироваия белков, гипоксию тканей, индукцию клеточного апоптоза с расстройством всех видов обмена, гемодинамических и гемореологических изменений. Диабетическая энцефалопатия может проявится в любом возрасте, притом не редко на ранних стадиях сахарного

диабета, и эта проблема особенно актуальна в детском и подростковом возрасте, когда ещё продолжается формирования головного мозга и его функций. Согласно современным представлениям развитие ДЭ у детей и подростков, обусловлена не только высоким уровнем гликогемоглобина, длительностью заболевания и микроциркуляторными осложнениями, но и возможно врождёнными, перинотальными и преморбидными факторами формирования.

Основными клиническими осложнениями сахарного диабета со стороны головного мозга считаются когнитивные нарушения и их динамика, выражающиеся в изменении высших корковых функций, ответственных за осуществление процессов познания мира и целенаправленного взаимодействия с ним. Разнообразие клинических проявлений ДЭ, зависит от стадии процесса, они могут варьировать от субклинических до стойкого неврологического дефицита. Пациенты отмечают: головную боль по типу ГБН, головокружение, шум в ушах, снижение способности к целенаправленным действиям, снижение памяти, внимания, интеллекта, снижение способности к запоминанию новой информации и обучению, снижение качества жизни, нарушение пищевого поведения, тревожные состояния, быструю утомляемость, изменения поведения, эмоциональную лабильность.

В настоящее время появляется все больше методик, позволяющих оценить состояние головного мозга у больных СД-1. Ю.Г. Самойлова и B.Flusedi и их соавторы предложили в качестве диагностических методов использовать транскраниальную допплерографию, для изучения работы головного мозга и регистрацию суммарной биоэлектрической активности нейронов коры — электроэнцефалографию (ЭЭГ), метод вызванных потенциалов, оценку структурных изменений с помощью МРТ, нейробиохимические исследования.

На сегодняшний день общепризнанно, что основным патогенетический оправданным и клинически подтверждённым методом профилактики и коррекции неврологических осложнений диабета является достижение и поддержание оптимального гликемического контроля и нормализация липидных параметров.

Выводы: Наиболее значимыми факторами, способствующими возникновение метаболических изменений, приводящих к диабетической энцефалопатии, следует считать период манифестации СД, длительность заболевания и хроническую гипергликемию.

У детей и подростков, страдающих СД 1 типа, основными клиническими осложнениями сахарного диабета со стороны головного мозга считаются когнитивные нарушения, которые характеризуются повышенной частотой, и возрастающие по мере увеличения длительности болезни.

Педагоги, психологи, медицинские работники, занимающиеся детьми и подростками с СД, должны быть осведомлены о риске возникновения специфического нейропсихологического дефицита при данном заболевании и своевременно определять коррекционные мероприятия, направленные на создание условий, повышающих работоспособность, на развитие регулирующих механизмов и формирование индивидуального стиля деятельности.

Литературы:

1. Дедов И.И., Шестакова М.В. Алгоритмы специализированной медицинской помощи больным сахарным диабетом. 7-й вып. // Сахарный диабет. 2015. №1S. С. 1–112.

2. Афонин А.А., Комкова М.В., Галкина Г.А. Дисфункция эндотелия при сахарном диабете 1 типа у детей и подростков и ее роль в формировании диабетической периферической полинейропатии // Сахарный диабет. 2009. №1. С. 29-32. Пузикова О.З. Клинико-патогенетические аспекты формирования церебральных нарушений при сахарном диабете 1 типа у детей и подростков: дис. … докт. мед. наук: шифр спец. 14.01.08. Ростов-на-Дону, 2009. 299 с.

3. Дедов И.И., Кураева Т.Л., Петеркова В.А. Сахарный диабет у детей и подростков: руководство. 2-е изд., перераб и доп. М.: ГЭОТАР – Медиа. 2013. С. 159-160.

ЎЗБЕКИСТОНДА ИЛМИЙ ТАДКИКОТЛАР: ДАВРИЙ АНЖУМАНЛАР: 18-ҚИСМ

Масъул муҳаррир: Файзиев Шохруд Фармонович
Мусаҳҳиҳ: Файзиев Фаррух Фармонович
Саҳифаловчи: Шахрам Файзиев

Эълон қилиш муддати: 31.05.2022

Контакт редакций научных журналов. tadqiqot.uz
ООО Tadqiqot, город Ташкент,
улица Амира Темура пр.1, дом-2.
Web: http://www.tadqiqot.uz/; Email: info@tadqiqot.uz
Тел: (+998-94) 404-0000

Editorial staff of the journals of tadqiqot.uz
Tadqiqot LLC The city of Tashkent,
Amir Temur Street pr.1, House 2.
Web: http://www.tadqiqot.uz/; Email: info@tadqiqot.uz
Phone: (+998-94) 404-0000